

TEHNIČNI DEL DOKUMENTACIJE

**NOVA SN IN NN RAZDELITEV ZA ZAGOTOVITEV
BREZNAPETOSTNEGA STANJA NA B 1- 4**

Šoštanj, november 2022

Nova SN in NN razdelitev za zagotovitev breznapetostnega stanja na B 1- 4

V sklopu rušenja blokov 1-4 bo izklopljeno srednjenapetostno in nizkonapetostno napajanje porabnikov napajanih iz energetskega razdelilnika, ki so locirani na območju predvidenem za rušenje. Tehnološki porabniki za potrebe bloka 4 bodo izklopljeni in demontirani. Obstoječa energetska razdelitev trenutno še zagotavlja napajanje z električno energijo tudi porabnikom, ki niso vezani zgolj na obratovanje bloka 4 ampak so del povezane celote, ki zagotavlja delovanje podpornih enot TEŠ kot priprava vode (DEKA,DEMI), stikališče GIS110kV, kompresorska postaja za komprimiran zrak 3,5Bar in 7 Bar, izpraznilni rezervoar suspenzije za čistilno napravo blok 5, razsvetljava dimnika 160m, gasilska črpalka 200kW za hidrantno omrežje TEŠ,....

Namen investicije je da se zaradi rušenja blokov 1-4 zagotovi nadomestni SN in NN vir napajanja porabnikov za zagotavljanje delovanje podpornih enot TEŠ kot priprava vode (DEKA,DEMI), stikališče GIS110kV, kompresorska postaja za komprimiran zrak 3,5Bar in 7 Bar, izpraznilni rezervoar suspenzije za čistilno napravo blok 5, razsvetljava dimnika 160m, gasilska črpalka 200kW za hidrantno omrežje TEŠ,....

Za nadomestni vir napajanja omenjenih porabnikov uporabimo obstoječi razdelilec ABB MNS 3200A 400VAC, lociran v SN/NN prostoru RDP4. Ta razdelilec prestavimo na novo lokacijo za izpraznilnim rezervoarjem v za to pripravljen kontejner, z dvojnimi dnom in ločenim prostorom za transformator 10,5/0,4kV. Vir napajanja nove razdelitve bo iz SLR4, 10,5kV prosti odcep na zbiralnici 5BBBA.

Naročnik predpisuje, da mora biti ponujena rešitev pod prvo postavko v dokumentu Popis del in materiala »Nabava in montaža kontejnerja po naročilu« v obliki standardizirane izvedbe, ki ima tudi ustrezen CE certifikat. Ponudnik mora predložiti CE certifikat izvedene kontejnerske rešitve. S CE certifikatom bo ponudnik izkazal, da je rešitev izdelana skladno z EU direktivami in standardi. Ponudnik mora ustrezen certifikat predložiti ob dobavi opreme na objekt.

Dimenzijsko mora navedena rešitev ustrezati podanim dimenzijam, ki so tretirane kot minimalne dimenzije. Dimenzije kontejnerja so lahko tudi večje, predvsem v primeru, če ponudnik uporabi tipsko modularno rešitev, pri tem pa mora ponudnik upoštevati tudi omejitve prostora namenjenega postavitvi kontejnerja.

Ponudnik lahko ponudi navedeno rešitev v obliki kontejnerske izvedbe, ki jo lahko dostavi v celoti ali v obliki modulov, ki jih potem sestavi na končni lokaciji. Načrt postavitve opreme v kontejnerju mora ponudnik izdelati sam glede na zahteve iz razpisne dokumentacije.

Obstoječe porabnike(priprava vode (DEKA,DEMI), stikališče GIS110kV, kompresorska postaja za komprimiran zrak 3,5Bar in 7 Bar, izpraznilni rezervoar suspenzije za čistilno napravo blok 5, razsvetljava dimnika 160m, gasilska črpalka 200kW za hidrantno omrežje TEŠ,....) prestavimo v NN razdelilec. Del kablov na obstoječih trasah se preusmeri v nov razdelilec, del kablov bo potrebno podaljšat preostali del porabnikov bo potrebno na novo ožičiti in dobaviti nove kable.

S tem pridobimo močno točko energetskega napajanja za morebitne dodatne porabnika v prihodnje.